



Bjørn Bergholdt  
Rifbjergvej 4  
5900 Rudkøbing

Vækst og bæredygtighed  
**Teknik og Miljø**  
Fredensvej 1  
5900 Rudkøbing  
Tlf. 63 51 60 00  
E-mail:  
teknik.miljoe@langelandkommune.dk  
www.langelandkommune.dk

14-01-2020

J. nr. 19/12460

Ref: jumola

## **Tilladelse til udledning af overfladevand via regnvandsbassin fra O-Bo (Godthåbsvænget) og Skrøbelev Kirkevej 1, 5900 Rudkøbing**

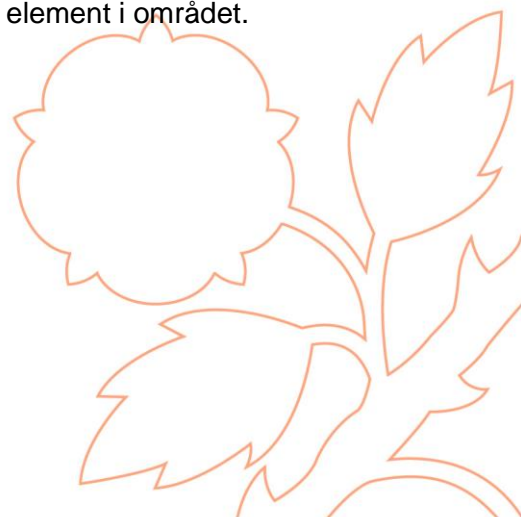
Ansøger: Bjørn Bergholt, Rifbjergvej 4, 5900 Rudkøbing  
Beliggenhed: O-Bo (Godthåbsvænget) og Skrøbelev Kirkevej 1, 5900 Rudkøbing  
Matr.nr. og by: matr. 2c Henninge By, Skrøbelev og matr. 5aе Skrøbelev By, Skrøbelev.  
Nyt udløbsnr: RUSE13 udløb til Vejlen

Langeland Kommune har den 6. november 2019, modtaget en ansøgning om udledning af overfladevand via regnvandsbassin på matr. 2c Henninge By, Skrøbelev og matr. 5aе Skrøbelev By, Skrøbelev. Undervejs er der indkommet ændringer til ansøgningen. Regnvandsbassinet skal modtage overfladevand fra 2 boligområder - O-Bo (Godthåbsvænget) og Skrøbelev Kirkevej 1. Bassinet skal udlede til Vejlerenden, der udleder til Vejlen. Ansøgningen er indsendt af Dansk Skybrudsrådgivning på vegne af Bjørn Bergholt.

### **Baggrund**

Langeland Forsyning har i 2010 etableret et regnvandsbassin til oplandet nordøst for Skrøbelev Kirkevej 1, som er dimensioneret til at tage overfladevand fra udstykningsområdet matr.nr. 5m, Rudkøbing Markjorder. Området er omfattet af Lokalplan nr. 104 – Ørstedbyen, samt Spildevandsplan 2018-2025 Langeland Kommune.

Der skal etableres et regnvandsbassin på Skrøbelev Kirkevej 1 i forbindelse med opførelse af 2 boligområder på matr.nr. 34b, 2c og 2y, Henninge By, Skrøbelev. Områdernes befæstede arealer, samt veje udgør et reduceret areal på i alt: 0,67 ha. Regnvandsbassinet anlægges med et effektivt volumen på 395 m<sup>3</sup> og et konstant vådvolumen på 120 m<sup>3</sup>. Udløb fra bassinet foregår via dykket afløb på max. 2 l/sek. Der er regnet med overløb hvert 10 år. Bassinet udføres som et jordbassin med konstant vandspejl, således at det vil fremstå som en sø. Bassinet tilpasses omgivelserne og vil indgå som et rekreativt element i området.





## **AFGØRELSE:**

**Der gives herved tilladelse til udledning af regn- og overfladevand fra regnvandsbassin i henhold til § 28 i miljøbeskyttelsesloven<sup>1</sup>.**

Udledningstilladelsen bortfalder hvis den ikke er taget i brug inden 2 år fra dato.

## **Lovgrundlag**

Tilladelsen meddeles i henhold til § 28, stk. 1 i Lov om Miljøbeskyttelse<sup>2</sup>.

## **Tilladelsen gives på følgende vilkår**

Langeland Kommune giver hermed tilladelse efter Lov om Miljøbeskyttelse § 28 stk. 1<sup>3</sup> til udledning af overfladevand fra O-Bo og Skrøbelev Kirkevej 1 på følgende vilkår:

1. Tilladelsen gælder udledning af overfladevand fra bassin med et reduceret opland på 0,67 ha fra O-Bo og Skrøbelev Kirkevej 1.
2. Udledningen skal ske til Vejlerenden st. 0, som løber ud i Vejlen st. 0.
3. Tilladelsen gælder overløb hvert 10. år svarende til  $n=1/10$ .
4. Skråningsanlægget er maks. 1:5.
5. Det samlede bassinvolumen er på mindst 395m<sup>3</sup>.
6. Der skal være et permanent vandspejl på 1m.
7. Bassinet skal have en fast bund, så der ikke sker nedsivning.
8. Der skal være et arbejdsareal rundt om bassinet.
9. Ind- og udløb skal være markeret.
10. Slam fra oprensning af bassinet skal køres bort til godkendt modtager.
11. Udløbet efter regnvandsbassinet skal neddrøles til maksimum 2 l/s, svarende til 2 l/s/ha. Udløbet skal udføres som dykket udløb.
12. Udledningen må ikke give anledning til erosion, aflejringer, flydestoffer, olie eller anden forurening i recipienten.
13. Inden udledningen skal overfladevand passere forbassin og hovedbassin med vådvolumen.
14. Forbassin og udløb skal dimensioneres, så der sker en maksimal mulig tilbageholdelse af den forurening og det sediment, der er i det vand der skal udledes.

<sup>1</sup> LBK nr 1218 af 25/11/2019 Miljøbeskyttelsesloven

<sup>2</sup> LBK nr 1218 af 25/11/2019 Miljøbeskyttelsesloven

<sup>3</sup> LBK nr 1218 af 25/11/2019 Miljøbeskyttelsesloven





15. Ind- og udløb skal placeres således, at vandets vej gennem bassinet fra indløb og udløb, bliver længst muligt, og sådan at hele bassinarealet udnyttes.
16. Forbassinet skal tilses årligt og sandfang skal tømmes når dette er 50 % fyldt eller mindst en gang årligt.
17. Der må ikke ændres på tilledningen til bassinet eller udledningen uden skriftlig tilladelse fra tilladelsesmyndigheden.
18. Vedligeholdelse af selve bassinet såsom oprensning af bundsediment osv. foretages i den udstrækning det er nødvendigt for at opretholde funktionen som regnvandsbassin - én gang hver 10. - 20. år. Endvidere skal ind- og udløb jævnligt tilses og riste renses efter behov.
19. Tilladelsen kan benyttes fra meddelelsestidspunktet på egen risiko. Forudsætningen for det er, at ansøger opfylder de vilkår som fremgår af denne tilladelse.
20. De endelige koordinater skal fremgå af færdigmeldingen i UTM Zone 32 EU-REF89/ETRS89.
21. Færdigmelding indsendes med målfaste tegninger over bassiner, trug og udløb og skal fremsendes til Langeland Kommune, Teknik og Miljø på e-mail [teknik.miljoe@langelandkommune.dk](mailto:teknik.miljoe@langelandkommune.dk)
22. Naturstyrelsen orienteres når projektet er færdigt.
23. Hvis der sker uheld, spild el.lign. skal Miljøvagten straks underrettes via 112, ligesom udledningen omgående skal indstilles. Herefter skal Langeland Kommune, Teknik og Miljø samt Beredskab underrettes på telefonnr. 63516000 eller mail [teknik.miljoe@langelandkommune.dk](mailto:teknik.miljoe@langelandkommune.dk).

Tilsynet påhviler Langeland Kommune.

### **Beliggenhed og ejerforhold**

Regnvandsbassinet planlægges anlagt på matrikel 2c og 5ae. Ejer af matr. Nr. 2c er Bjørn Bergholdt og ejeren af matr.nr. 5ae er Langeland Kommune. Kommunalbestyrelsen har godkendt en arealoverdragelse af dele af matr.nr. 5ae til Bjørn Bergholdt i et mageskifte. Mageskiftet er under udarbejdelse, således at regnvandsbassinet fremtidigt er beliggende på Bjørn Bergholdts ejendom.

Regnvandsbassinets placering og opland kan ses på bilag 1.

### **Projekt**

I projektet forsinkes regn- og overfladevand fra boligområderne i et regnvandsbassin på 441 m<sup>3</sup> og udledes til Vejlerenden via dykket udløb på max 2 l/s. Bassinet udføres med et konstant vådvolumen på 120 m<sup>3</sup> og med overløb  $n=1/10$ .





Formålet med regnvandsbassinet, er at rense og forsinke overfladevandet inden det ledes ud i recipienten. Bassinet anlægges som vådt bassin med permanent vandspejl og dykket udløb. Der etableres forbassin, som fungerer som sandfang. Både for- og hovedbassin etableres med et skråningsanlæg på 1:5 og enkelte steder på 1:3, da omgivelserne er bestemmende for bassinets udformning, se kort bilag 2. Forbassin og hovedbassinets bund bliver vandtæt. Spildevandskomiteens regnerække 4.1 (skrift 27), er anvendt til at dimensionere det nødvendige bassinvolumen.

Bassinet får en vanddybde på 1m og et permanent vådvolumen på min. 120m<sup>3</sup> pr. red. ha. Udløbet bliver på 3 l/s pr. red. ha. med en overløbshyppighed på T=10. Oplandet til bassinet er på ca. 0,67 ha, hvilket betyder at bassinvolumen skal være på 395m<sup>3</sup>. Udløbet fra bassinet bliver reguleret af vandbremsere således at der maksimalt udledes 3 l/s/red. ha.

Afløbsledninger fra bassinet kan anvendes i overløbssituationer, men der etableres nødoverløb til cykelstien, som fører vandet ned i Vejlerenden, se kort bilag 4.

UDLEDNINGSSKEMA	
Udløbsnummer	RUSE13 udløb til Vejlen
Ejer	Bjørn Bergholdt
Reduceret oplandsareal	0,67 ha
Max. Bassinafløb	2,0 l/s
Max. Overløb pr. år	n=1/10
Vandområde	Rudkøbing Vejlen
Vandløb	Vejlerenden
Vandløbsmålsætning	Ikke målsat ved udløb
Medianmin. vandføring	-
Rensning	Forbassin og dykket afløb (permanent vådvolumen på 120m <sup>3</sup> /red. ha.)

### Recipient

Renden er på strækningen ved udløbet ikke målsat, men nedstrøms er renden målsat som beskyttet vandløb. Kommunen er derfor opmærksom på at begrænse tilførslen af næringsstoffer såvel som miljøfarlige forurenende stoffer.

### Vurdering

Det vurderes, at det afvandede overfladevand ikke vil være synderligt belastet med næringsstoffer eller miljøfremmede stoffer, på grund af arealets begrænsede udstrækning samt karakter. Desuden vurderes det, at den projekterede løsning med forbassin og hovedbassin med dykket afløb vil være tilstrækkeligt til at sikre recipienten mod forurening med de evt. miljøfarlige forurenende stoffer, der måtte finde vej til det afledte overfladevand.

En del af arealet afvander allerede i dag regn- og overfladevand via det eksisterende regnvandsbassin og markdræn til Vejlerenden. Med etablering af et regnvandsbassin og forsinkelse af udledningen til max 2 l/s vurderes tilledningen ikke at medføre øget påvirkning af slutrecipienten.





### VVM Screening

Der er foretaget en VVM-Screening af regnvandsbassinet i henhold til Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter<sup>4</sup>. Projektet er omfattet af lovens bilag 2, nr. bilag 2 punkt 10g: Dæmninger og andre anlæg til opstuvning eller varig oplagring af vand.

VVM Hørings svar fra Svendborg Kommune, som er myndighed iht. Naturbeskyttelseslovens §3 områder i Langeland Kommune:

Regnvandsbassiner der er over 100 m<sup>2</sup> vil blive omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 om beskyttede naturtyper hvis der har udviklet sig et naturligt dyre- og planteliv i tilknytning til bassinet. Oprensninger der foretages som beskrevet ovenfor (enten hvert 5. eller hvert 30. år) vil typisk kræve en forudgående dispensation fra Naturbeskyttelseslovens § 3 fra kommunen.

VVM-screeningen giver ikke anledning til at antage at afvanding fra regnvandsbassinet kan påvirke miljøet væsentligt, således at det er VVM-pligtigt.

### Teknisk høring

Udkast til afgørelsen har været i høring hos Langeland Forsyning og Svendborg Kommune. Der er ikke indkommet nogen høringssvar.

### Tilbagekaldelse

Jf. miljøbeskyttelseslovens § 30<sup>5</sup> kan en udledningstilladelse udstedt efter miljøbeskyttelseslovens § 28 tilbagekaldes eller ændres, hvis myndigheden skønner at anlægget ikke fungerer miljømæssigt forsvarligt eller de tidligere fastsatte vilkår anses for utilstrækkelige eller uhensigtsmæssige. Enhver ændring af tilladelsen eller tilbagekaldelse af tilladelsen sker uden erstatning.

### Klagevejledning

Denne tilladelse kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 91<sup>6</sup> indenfor en klagefrist på 4 uger.

Klageberettigede fremgår af miljøbeskyttelseslovens §§ 98, 99 og 100<sup>7</sup>.

Eventuel klage skal indsendes via Klageportalen. Link til Klageportalen findes på forsiden af [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk). Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Ved klage skal der betales et gebyr. Gebyrets størrelse fremgår af [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk). Gebyrets størrelse er differentieret alt efter om det er en borger eller en virksomhed der klager. Klagen sendes gennem Klageportalen til Langeland Kommune, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen og gebyret er betalt. Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis der ønskes fritagelse for at bruge Klageportalen, skal en begrundet anmodning fremsendes til Langeland Kommune. Vi videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

Denne tilladelse kan i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 101 endvidere indbringes for domstolene indtil 6 måneder efter at den er meddelt eller, hvis sagen påklages, inden 6 måneder fra den endelige afgørelse er meddelt.

<sup>4</sup> LBK nr 1225 af 25/10/2018 Miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

<sup>5</sup> LBK nr 1218 af 25/11/2019 Miljøbeskyttelsesloven

<sup>6</sup> LBK nr 1218 af 25/11/2019 Miljøbeskyttelsesloven

<sup>7</sup> LBK nr 1218 af 25/11/2019 Miljøbeskyttelsesloven





### Kontakt

Har du har spørgsmål til dette brev eller andet omkring emnet, er du velkommen til at kontakte mig.

Med venlig hilsen  
Julie Møhl Laursen

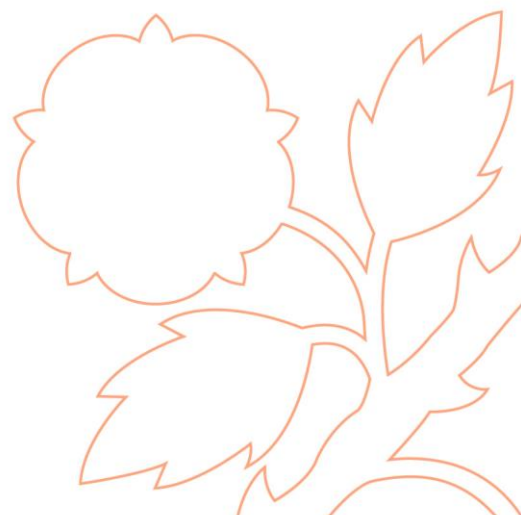
E-mail: [jumola@langelandkommune.dk](mailto:jumola@langelandkommune.dk)  
Direkte tlf.: 63 51 60 41

### Bilag:

- Bilag 1 – Oversigtskort over området med placering af regnvandsbassin (rød markering)
- Bilag 2 – Tværsnit i søen (på den korte led)
- Bilag 3 – Oversigtsplan
- Bilag 4 - Bassin og afløbsplan
- Bilag 5 - Bassin målskitse

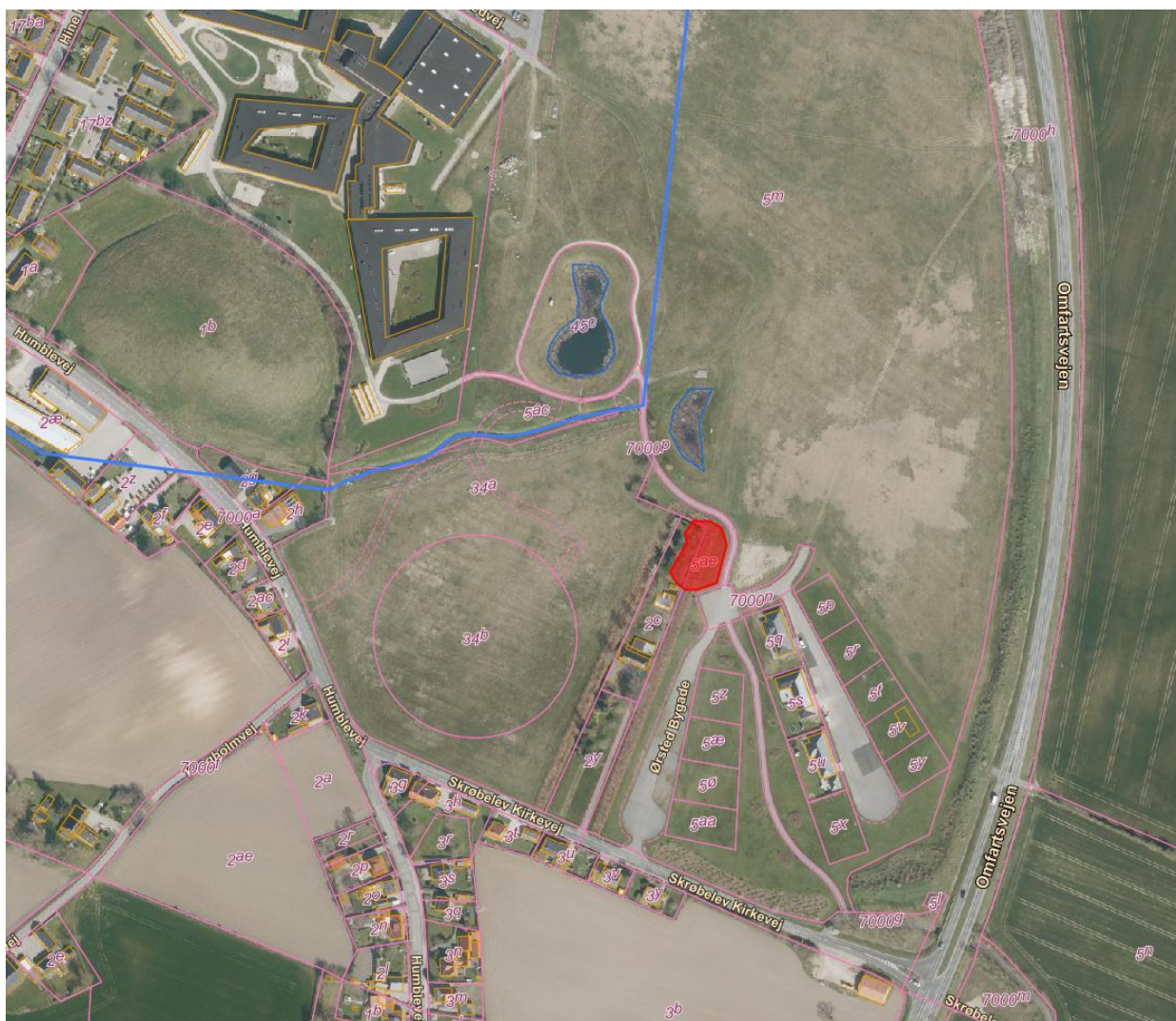
### Kopi er sendt til:

Svendborg Kommune, [svendborg@svendborg.dk](mailto:svendborg@svendborg.dk)  
Sundhedsstyrelsen, [syd@sst.dk](mailto:syd@sst.dk)  
Danmarks Fiskeriforening, [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)  
Ferskvandsfiskeriforeningen, [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)  
Danmarks Naturfredningsforening, [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk), [langeland@dn.dk](mailto:langeland@dn.dk)  
Dansk Ornitologisk Forening, [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk), [svendborg@dof.dk](mailto:svendborg@dof.dk)  
Sportsfiskerforbundet, [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)  
Friluftsrådet, [sydfyn@friluftsradet.dk](mailto:sydfyn@friluftsradet.dk)  
Naturstyrelsen, [nst@nst.dk](mailto:nst@nst.dk)

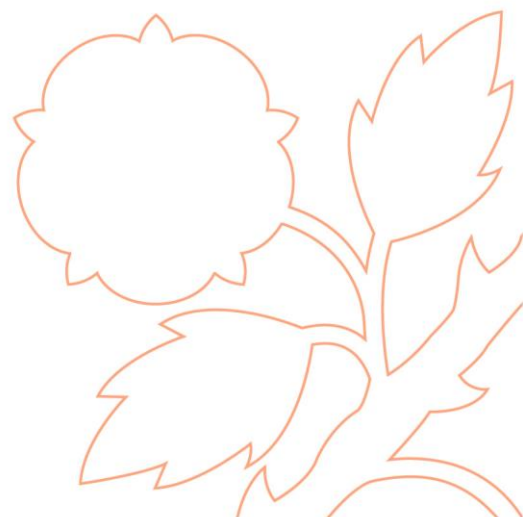




## Bilag

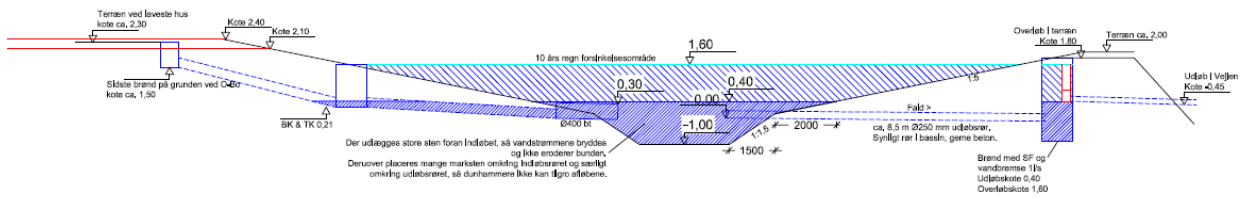


Bilag 1 Oversigtskort over området med placering af regnvandsbassin (rød markering)

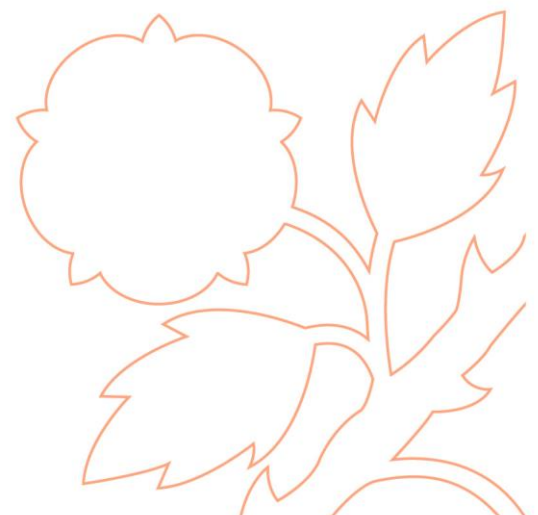




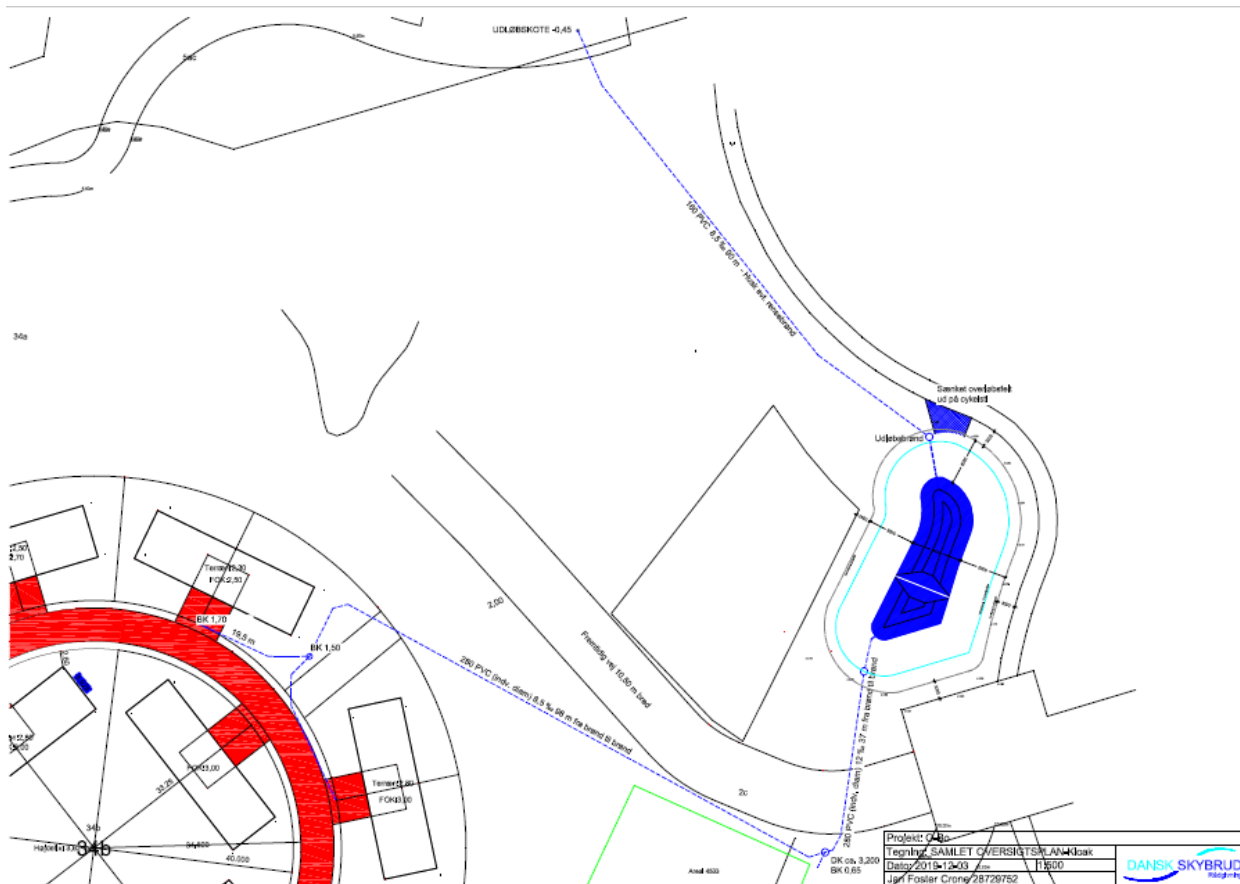
### Tværsnit på det korte led i søen.



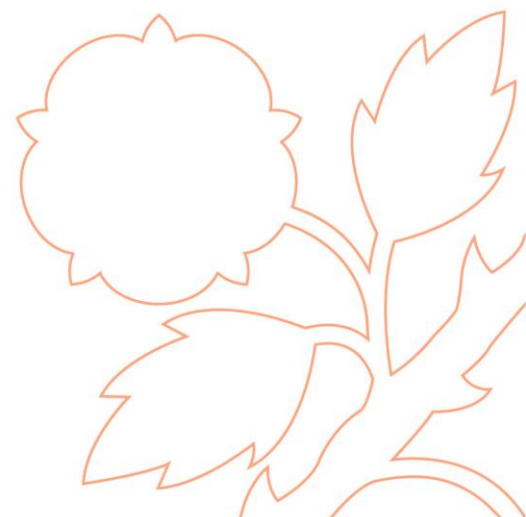
### Bilag 2 Tværsnit i søen (på den korte led)

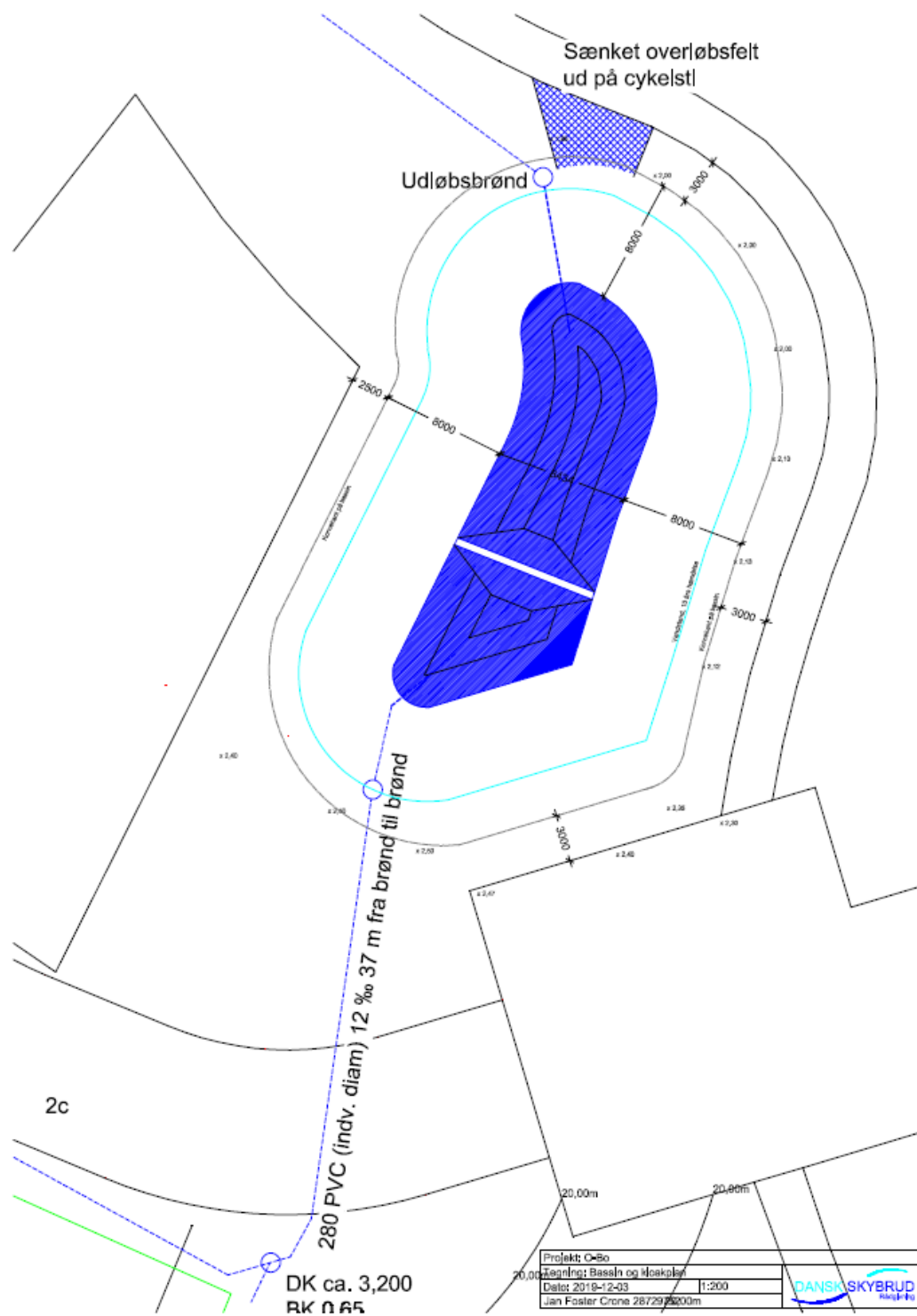




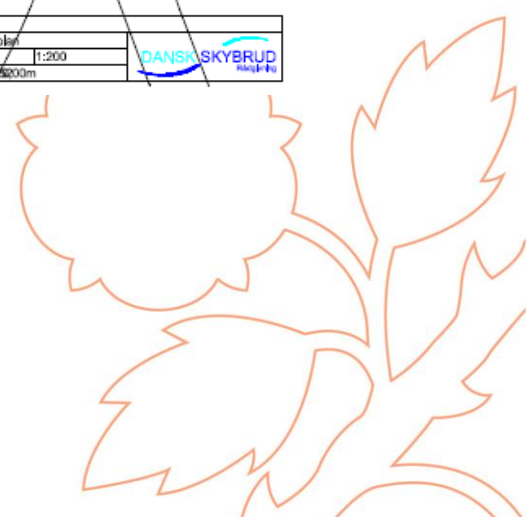


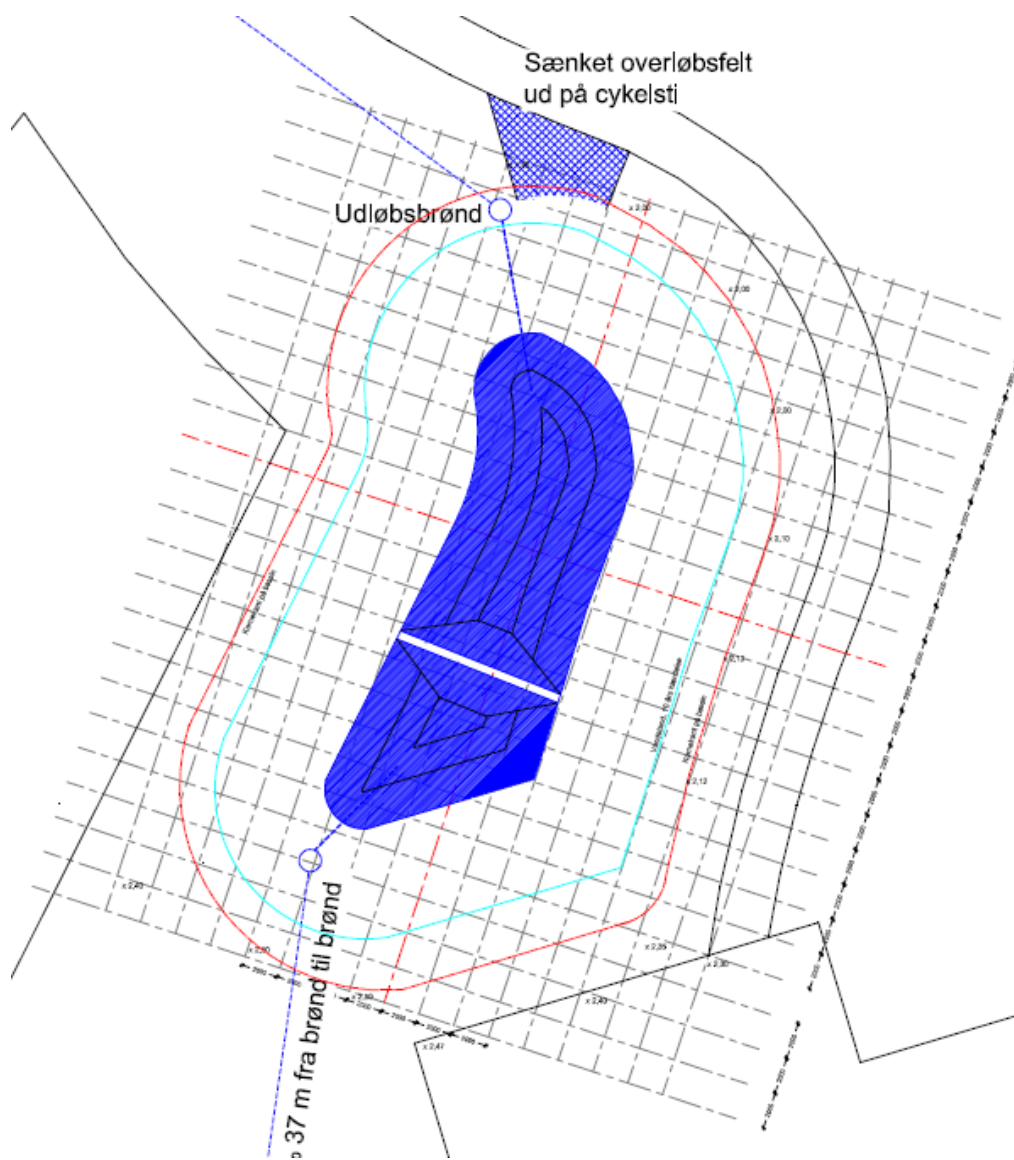
Bilag 3 Oversigtsplan





Bilag 4 Bassin og afløbsplan





**Bilag 5 Bassin målskitse**

